

Contribution à la faune du Cameroun Poissons des fleuves côtiers

par Jacques DAGET

Résumé. — L'auteur donne une liste commentée de cent treize espèces provenant des fleuves côtiers du Sud-Cameroun (11 localités). Une nouvelle espèce, *Prolabeops nyongensis*, est décrite du Nyong. Remarques biogéographiques sur la sous-région guinéenne équatoriale, ou « Lower Guinea Province », bien distincte de la région soudanienne et du bassin central du Zaïre.

Abstract. — The author gives an annotated list of one hundred and thirteen species from coastal rivers of Southern-Cameroon (11 localities). A new species, *Prolabeops nyongensis*, is described from the Nyong River. Biogeographical comments on the guineo-equatorial subregion or Lower Guinea Province, well distinct from the sudanian region and the Zaïre central basin.

J. DAGET, Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, Muséum national d'Histoire naturelle, 43, rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05.

La faune de Poissons d'eau douce du Cameroun présente un intérêt exceptionnel car ce pays se trouve situé à la jonction entre les zones soudano-sahéliennes auxquelles se rattachent les cours d'eau du nord des bassins du Niger et du Tchad, d'une part, et les zones forestières équatoriales auxquelles se rattachent les cours d'eau côtiers du Sud-Cameroun, les affluents du Zaïre et ceux de l'Ogôoué, d'autre part. Or, à part le « Synopsis » de HOLLY (1930) largement dépassé à l'heure actuelle, il n'existe aucun ouvrage permettant d'avoir une vue d'ensemble de la richesse et de la diversité de cette faune. M. D. DEPIERRE à qui l'on doit d'importantes récoltes, déjà publiées en partie, avait centré ses investigations sur les bassins du Sud-Cameroun en vue de préciser le statut systématique et la distribution d'un certain nombre d'espèces sur lesquelles les données publiées semblaient insuffisantes, parfois même contradictoires. L'idée originelle d'une synthèse systématique et biogéographique ayant dû être abandonnée, nous donnons ici la dernière liste des poissons récoltés de 1976 à 1982 par MM. D. DEPIERRE et E. BIRGI dans les localités ou secteurs suivants :

1. Lac de Kumba ou Barombi Mbo (BIRGI coll., février 1982). La faune de ce lac de cratère, situé près de la frontière du Nigeria, comporte une forte proportion de genres et d'espèces endémiques (TREWAVAS, GREEN et CORBET, 1972).

2. Wouri inférieur (appelé aussi Nkam) à Yabassi (DEPIERRE coll., avril 1980). La présence de poissons marins tels que *Caranx hippos*, *Pomadasys jubelini* et *Cynoglossus senegalensis* mélangés à des espèces exclusivement d'eau douce indique que les récoltes ont été faites en zone estuarienne, soit en eau légèrement saumâtre, soit près de la limite de pénétration des eaux marines.

3. Sanaga moyen (DEPIERRE coll., mars 1980). Il s'agit de quelques espèces, déjà bien connus de ce secteur (DAGET et DEPIERRE, 1980).

4. Nyong supérieur (DEPIERRE coll., janvier 1976 et mars 1980).

5. Nyong moyen à Mbalmayo (DEPIERRE coll., janvier 1976 et avril 1980).

6. Ruisseau affluent du Nyong entre Yaoundé et Mbalmayo (BIRGI coll., juillet 1982).

7. Affluent de la Lokoundjé moyenne (DEPIERRE coll., juin 1979). La Lokoundjé est un fleuve côtier situé au sud du Nyong.

8. Cours inférieur de la Lokoundjé (DEPIERRE coll., juillet 1979). La présence de poissons marins tels que *Caranx chrysos*, *Mugil falcipinnis*, *Corvina nigrita*, *Polydactylus quadrifilis* justifie une remarque identique à celle faite plus haut pour la localité 2.

9. Affluent de la Lobé (Lo) (DEPIERRE coll., juin 1979).

10. Embouchure de la Lobé (DEPIERRE coll., juillet 1979). La Lobé se jette directement dans la mer par des chutes d'une quinzaine de mètres de hauteur, ce qui suffit à expliquer l'absence de formes marines et estuariennes dans cette localité.

11. Ntem moyen (dit aussi Rio Campo) au sud des chutes de Nyabessan (DEPIERRE coll., janvier 1979 et avril 1980). La faune du bassin du Ntem, à cheval sur la frontière Cameroun-Guinée équatoriale avait déjà été étudiée partiellement par ROMAN (1971).

LISTE DES ESPÈCES

1 — *Mormyrops zanclirostris* (Günther, 1867).

MNHN 1979-574, 1 ex. 185 mm (11).

D. 20 ; A. 40. Espèce caractéristique des bassins de l'Ogôoué et du Zaïre, déjà signalée du Ntem par PELLEGRIN (1927).

2 — *Isichthys henryi* Gill, 1862.

MNHN 1979-326, 2 ex. 124-176 mm (9).

D. 49-51 ; A. 44-48. Espèce caractéristique des zones forestières du Liberia au Zaïre, déjà signalée au Cameroun de Grand Batanga (ruisseau littoral) et de Mvini (Ntem) par PELLEGRIN (1927), ainsi que du bassin du Ntem par ROMAN (1971).

3 — *Petrocephalus simus* Sauvage, 1878.

MNHN 1979-327, 1 ex. 93 mm (9).

MNHN 1982-1048, 1 ex. 36 mm (5).

MNHN 1982-1049, 1 ex. 96 mm (4).

MNHN, 1982-1127, 1 ex. 77 mm (6).

D. 24-25-27 (2) ; A. 31-32 (3). Espèce largement distribuée dans l'Afrique de l'Ouest et le bassin du Zaïre, caractérisée par la base de la nageoire dorsale égale à la distance entre les nageoires dorsale et caudale.

4 — **Petrocephalus sauvagii** (Boulenger, 1887).

MNHN 1979-479, 1 ex. 111 mm (8).

MNHN 1982-1047, 1 ex. 98 mm (2).

D. 28-29 ; A. 36 (2). Cette espèce est assez rarement signalée en dehors du bassin du Zaïre où elle semble commune. Elle est caractérisée par la base de la nageoire dorsale un peu plus longue que la distance entre les nageoires dorsale et caudale.

5 — **Petrocephalus ballayi** Sauvage, 1883.

MNHN 1979-575, 3 ex. 63-79 mm (11).

MNHN 1979-635, 1 ex. 71 mm (11).

D. 23-24-25 (2) ; A. 27-29 (3). Cette espèce est rarement signalée en dehors des bassins de l'Ogôoué et du Zaïre. Elle est caractérisée par la base de la nageoire dorsale un peu plus courte que la distance entre les nageoires dorsale et anale.

6 — **Petrocephalus microphthalmus** Pellegrin, 1908.

MNHN 1979-339, 4 ex. 55-63 mm (5).

MNHN 1979-576, 1 ex. 61 mm (11).

MNHN 1982-1046, 1 ex. 59 mm (4).

D. 19 (3)-20 (3) ; A. 27-28 (3)-29 (2). Cette espèce était connue des bassins de l'Ogôoué et du Zaïre et a été récemment signalée du Sanaga (DAGET & DEPIERRE, 1980). Elle se distingue des précédentes par un nombre plus faible de rayons à la nageoire dorsale.

7 — **Marcusenius moorii** (Günther, 1867).

MNHN 1979-573, 3 ex. 73-117 mm (11).

MNHN 1982-1040, 1 ex. 115 mm (4).

MNHN 1982-1041, 1 ex. 138 mm (4).

MNHN 1982-1042, 1 ex. 210 mm (3).

D. 22-24(3)-25(2) ; A. 28-30(2)-31(2)-32. L'exemplaire 1982-1042 était une femelle dont la longueur totale atteignait 245 mm. Elle ne présentait pas la bande verticale sombre entre les parties antérieures des nageoires dorsale et anale, caractéristique de l'espèce chez les individus de taille petite ou moyenne.

8 — **Marcusenius mento** (Boulenger, 1890).

MNHN 1982-1039, 1 ex. 270 mm (3).

D. 29 ; A. 36. Cet exemplaire était un mâle. Longueur totale 310 mm.

9 — **Brienomyrus brachyistius** (Gill, 1862).

MNHN 1979-325, 4 ex. 60-104 mm (9).

D. 15-16(3) ; A. 27-28(2)-29.

10 — **Brienomyrus sphekodes** (Sauvage, 1878).

MNHN 1979-572, 2 ex. 102-138 mm (11).

MNHN 1982-1035, 2 ex. 98-116 mm (11).

MNHN 1982-1036, 3 ex. 70-79 mm (5).

MNHN 1982-1037, 1 ex. 145 mm (4).

D. 17(2)-18(2)-20(2)-21 ; A. 22-24-25(3)-27-28-29. A la nageoire dorsale, 17-21 correspond à la variabilité indiquée par BOULENGER (1909), alors que, à la nageoire anale, 22-29 étend largement la variabilité 24-26 indiquée par ce même auteur. *B. sphekodes*, espèce caractéristique des bassins de l'Ogôoué et du Zaïre, avait déjà été signalé du Nyong à Akolonia et du Ntem à Mvini par PELLEGRIN (1927).

11 — **Pollimyrus kingsleyae** (Günther, 1896).

MNHN 1979-328, 1 ex. 88 mm (9).

MNHN 1979-577, 3 ex. 60-88 mm (11).

D. 17-18(2)-19 ; A. 21-23(2)-24.

12 — **Pollimyrus adpersus** (Günther, 1866).

MNHN 1982-1050, 1 ex. 76 mm (11).

D. 21 ; A. 28. Cette espèce, signalée de Lagos et de Boma, existe dans le Sud-Cameroun ; elle avait été signalée du Wouri et du Lae Ossa (bassin du Sanaga) par PELLEGRIN (1927).

13 — **Hippopotamyrus castor** Pappenheim, 1906.

MNHN 1982-1038, 1 ex. 142 mm (2).

D. 30 ; A. 32. Cette espèce est caractéristique des rivières côtières du Sud-Cameroun. Les types proviennent de la Lokoundjé et l'espèce a été redécrite du Sanaga sous le nom de *Paramyomyrus aequipinnis* par PELLEGRIN (1927).

14 — **Mormyrus tapirus** Pappenheim, 1905.

MNHN 1982-1043, 3 ex. 88-158 mm (11).

MNHN 1982-1044, 1 ex. 250 mm (3).

MNHN 1982-1045, 1 ex. 160 mm (2).

D. 66-69(2)-70(2) ; A. 26(2)-27(3). Cette espèce est caractéristique des rivières côtières du Sud-Cameroun, les types provenant de la Lokoundjé. Dans le bassin du Zaïre (Dja) elle est remplacée par *M. caballus bumbanus* Boulenger, 1909 (DAGET & DEPIERRE, 1980).

15 — **Pellonula vorax** Günther, 1868.

MNHN 1979-508, 2 ex. 58-73 mm (8).

MNHN 1982-1051, 1 ex. 105 mm (2).

Sur ces trois exemplaires nous avons compté 13-14(2) + 9(2)-10 écussons épineux sur la carène ventrale.

16 — **Bryconaethiops macrops** Boulenger, 1920.

MNHN 1979-582, 2 ex. 83-104 mm (11).

Cette espèce n'était connue que du bassin du Zaïre. Elle coexiste dans le Ntem avec la suivante.

17 — **Bryconaethiops microstoma** Günther, 1873.

MNHN 1979-583, 1 ex. 105 mm (10).

MNHN 1979-584, 1 ex. 149 mm (11).

Chez ce dernier exemplaire qui atteint 190 mm de longueur totale, la hauteur du corps n'est comprise que 2,45 fois dans la longueur standard. Cette espèce bien connue des bassins du Zaïre et de l'Ogôoué avait déjà été signalée du Nyong à Akoloninga et du Ntem à Nyabccsan par PELLEGRIN (1928).

18 — **Alestes macrophthalmus** Günther, 1867.

MNHN 1979-481, 1 ex. 197 mm (8).

MNHN 1982-1058, 1 ex. 133 mm (2).

Espèce caractéristique des bassins du Zaïre, de l'Ogôoué et des bassins côtiers du Sud-Cameroun, déjà signalée du Sanaga (PELLEGRIN, 1928 ; DAGET & DEPIERRE, 1980).

19 — **Alestes longipinnis** (Günther, 1864).

MNHN 1979-320, 3 ex. 62-88 mm (9).

MNHN 1979-480, 2 ex. 80-105 mm (8).

MNHN 1979-578, 2 ex. 53-67 mm (10).

MNHN 1982-1053, 3 ex. 44-45 mm (11).

MNHN 1982-1054, 1 ex. 75 mm (11).

MNHN 1982-1055, 2 ex. 68-87 mm (2).

Espèce très commune, surtout dans les régions côtières, déjà signalée des bassins du Ntem (PELLEGRIN, 1928 ; ROMAN, 1971), de la Lobé (PELLEGRIN, 1928) et du Sanaga (PELLEGRIN, 1928 ; DAGET, 1979a).

20 — **Alestes kingsleyae** Günther, 1896.

MNHN 1982-1052, 2 ex. 90-120 mm (4).

Espèce déjà signalée du bassin du Ntem (ROMAN, 1971).

21 — **Alestes opisthotaenia** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-580, 3 ex. 78-103 mm (11).

Espèce déjà signalée du Sanaga par PELLEGRIN (1928).

22 — **Alestes batesii** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-581, 1 ex. 190 mm (11).

A. III-12 ; Sq. 27. Cet exemplaire présente une large bande sombre allant de l'œil à la caudale. *A. batesii* a été décrit de la rivière Kribi et paraît très proche d'*A. schoutedeni* Boulenger, 1912, que l'on rencontre plus au sud, dans les rivières côtières du Gabon, du Congo et le Bas Zaïre. *A. batesii* avait été signalé du Nyong par PELLEGRIN (1928).

23 — **Alestes macrolepidotus** (Valenciennes, 1849).

MNHN 1979-490, 2 ex. 135-210 mm (8).

MNHN 1979-579, 3 ex. 110-260 mm (11).

MNHN 1982-1056, 1 ex. 137 mm (4).

MNHN 1982-1057, 1 ex. 102 mm (2).

Espèce commune déjà signalée du Ntem à Nyabessan (PELLEGRIN, 1928) et du Sanaga (PELLEGRIN, 1928 ; DAGET & DEPIERRE, 1980).

24 — **Micralestes humilis** Boulenger, 1899.

MNHN 1982-1059, 3 ex. 56-65 mm (11).

Espèce déjà connue du bassin du Zaïre et du Dja au Cameroun, mais signalée pour la première fois du Ntem.

25 — **Phenacogrammus major** (Boulenger, 1903).

MNHN 1982-1128, 2 ex. 70-80 mm (6).

Espèce caractéristique du Sud-Cameroun (POLL, 1967a ; ROMAN, 1971 ; DAGET & DEPIERRE, 1980).

26 — **Hemigrammocharax ocellicauda** (Boulenger, 1907).

MNHN 1979-587, 4 ex. 30-32 mm (11).

Espèce caractéristique du Sud-Cameroun.

27 — **Nannocharax fasciatus** Günther, 1867.

MNHN 1979-588, 1 ex. 44 mm (11).

MNHN 1982-1060, 3 ex. 62-63 mm (11).

Par leurs caractères morphologiques et leur coloration, ces *Nannocharax* correspondent à *N. fasciatus* et non à l'espèce voisine *N. intermedius* Boulenger, 1903, signalée du Ntem par ROMAN (1971, fig. 29).

28 — **Neolebias trewavasae** Poll & Gosse, 1963.

MNHN 1979-321, 2 ex. 34-36 mm (9).

Cette espèce déjà signalée du Sanaga (DAGET & DEPIERRE, 1980) et du Ntem (ROMAN, 1971) s'étend vers le sud jusqu'au Mayombe.

29 — **Neolebias ansorgii** Boulenger, 1912.

MNHN 1979-489, 3 ex. 12-21 mm (10).

Déjà signalée du Ntem (ROMAN, 1971), cette espèce se rencontre du delta du Niger au Chiloango.

30 — **Distichodus hypostomatus** Pellegrin, 1900.

MNHN 1979-585, 2 ex. 90-97 mm (11).

MNHN 1979-630, 1 ex. 137 mm (11).

31 — **Distichodus notospilus** Günther, 1867.

MNHN 1979-586, 2 ex. 48-94 mm (11).

Déjà signalé de la Lobé (PELLEGRIN, 1928).

32 — **Xenocharax spilurus** Günther, 1867.

MNHN 1979-589, 2 ex. 128-150 mm (11).

Déjà signalé du bassin du Ntem (ROMAN, 1971).

33 — **Labeo batesii** Boulenger, 1911.

MNHN 1979-597, 1 ex. 215 mm (11).

MNHN 1979-632, 1 ex. 180 mm (11).

Espèce décrite de la rivière Kribi.

34 — **Labeo annectens** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-339, 4 ex. 55-63 mm (4).

MNHN 1982-1069, 2 ex. 123-165 mm (5).

Espèce décrite de la rivière Kribi et signalée de la Lobé (PELLEGRIN, 1928).

35 — **Prolabeops nyongensis** n. sp.

Holotype MNHN 1982-1074, 1 ex. 50 mm (5).

Paratypes MNHN 1982-1072, 2 ex. 29-30 mm (5).

Jusqu'à présent, le genre *Prolabeops* n'était connu que par l'espèce type *Prolabeops cameroonensis* Schultz, 1941, synonyme de *Barbus melanhyppopterus* Pellegrin, 1928. Cette espèce, endémique du bassin du Sanaga, a été redécrite par THYS VAN DEN AUDENAERDE (1965 ; 1974) qui insiste particulièrement sur la variabilité observée chez des individus provenant de secteurs différents : Mbam, Sanaga moyenne et Djerem. Les poissons qui sont décrits ici proviennent du Nyong à Mbalmayo. Ils présentent toutes les caractéristiques du genre *Prolabeops* : corps allongé, tête aplatie, profils dorsal et ventral subparallèles,

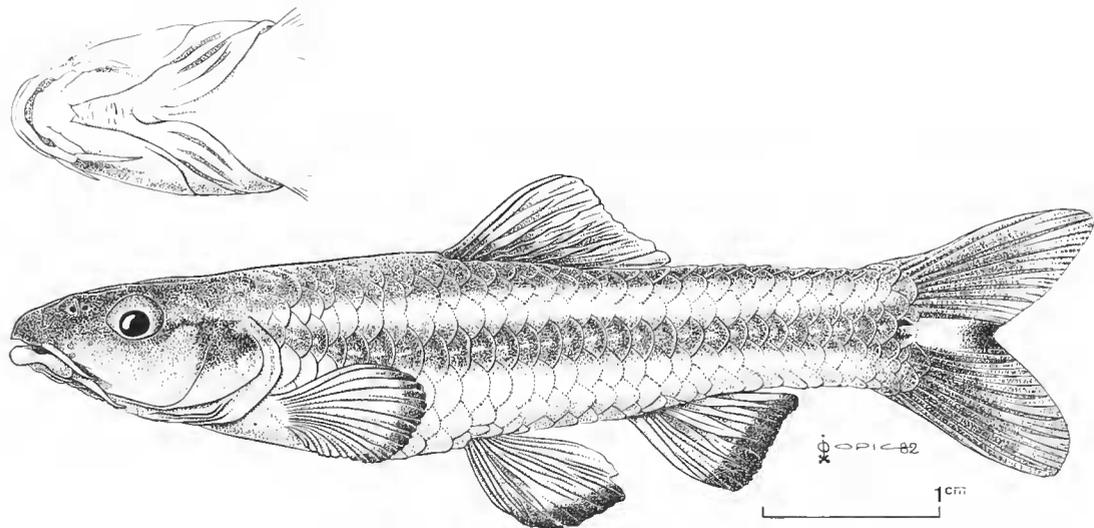


FIG. 1. — *Prolabeops nyongensis* n. sp. Holotype : vue latérale et vue ventrale de la région céphalique.

région post-occipitale dépourvue médianement d'écailles, région ventrale dépourvue d'écailles en avant des nageoires pectorales, membrane operculaire soudée à l'isthme, museau peu proéminent, sans repli rostral, deux paires de barbillons, lèvres inférieures interrompues avec un lobe charnu médian peu développé et sans bord libre, étui corné sur la mâchoire inférieure. Cependant, ces *Prolabeops* du Nyong diffèrent suffisamment de ceux du Sanaga par leurs écailles plus petites et plus nombreuses pour justifier la création d'une espèce nouvelle : *Prolabeops nyongensis*.

Les caractéristiques de l'holotype et des deux paratypes juvéniles sont indiquées dans le tableau 1. Les mensurations ont été exprimées en % de la longueur standard aux fins de comparaison avec les valeurs correspondantes données par THYS VAN DEN AUDENAERDE (1965) pour *P. melanhyopterus* et qui ont été reportées dans la colonne de droite. Les différences entre les deux espèces portent essentiellement sur l'écailure et accessoirement sur des détails de coloration. Chez *P. nyongensis*, on compte 27 écailles en ligne latérale plus une ou deux sur la base de la caudale, au lieu de 23-25 chez *P. melanhyopterus*, 9-10 écailles prédorsales au lieu de 6-8, 3 rangées entre la ligne latérale et la dorsale au lieu de 2 1/2 et 11-12 autour du pédoncule caudal au lieu de 10. La coloration de *P. nyongensis* adulte, dans l'alcool, comporte une bande latérale sombre, une large bordure noir intense aux nageoires pectorales, ventrales et anales, une zone sombre à la base de la dorsale et sur chacun des lobes de la caudale, ces dernières séparées par une tache médiane claire et une petite tache noire distale. Chez les jeunes, seules la bande latérale sombre et la bordure noire de la nageoire anale sont visibles. Chez *P. melanhyopterus*, les nageoires pectorales et ventrales ont seulement un mince liséré noirâtre sur le bord postérieur à l'état adulte.

Les *Prolabeops* ont été comparés aux *Garra* et aux *Barbus* africains (THYS VAN DEN

TABLEAU I. — Données comparatives concernant *Prolabeops nyongensis* et *Prolabeops melanhyppopterus*.

| | <i>Prolabeops nyongensis</i> | | | | | | <i>P. melanhyppopterus</i> (d'après THYS, 1965) |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|--------|----------|---------------------------|------|---|
| | HOLOTYPE | PARATYPES (en mm) | | HOLOTYPE | PARATYPES (en % de LS) | | |
| Longueur totale | 60 | 36 | 38 | | | | 52,5 — 102,5 mm |
| Longueur standard | 49 | 29 | 33 | | | | 41,5 — 81,0 mm |
| Hauteur du corps | 11 | 5,5 | 6,5 | 22,4 | 19,0 | 19,7 | 20,6 — 24,1 % |
| Longueur de la tête | 14 | 8,5 | 9,5 | 28,6 | 29,3 | 28,8 | 25,5 — 29,4 |
| Longueur du museau | 5 | 2,5 | 3 | 10,2 | 8,6 | 9,1 | 8,2 — 11,1 |
| Diamètre de l'œil | 3 | 2 | 2,5 | 6,1 | 6,9 | 7,6 | 5,7 — 7,2 |
| Longueur postoculaire | 6 | 3,5 | 4 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 12,0 — 15,4 |
| Largeur interoculaire | 4 | 2,5 | 2,75 | 8,2 | 8,6 | 8,3 | 8,2 — 9,8 |
| Long. barbillon ant. | 3,75 | 2,25 | 2,5 | 7,7 | 7,8 | 7,6 | 5,7 — 8,4 |
| Long. barbillon post. | 3,75 | 2,25 | 2,5 | 7,7 | 7,8 | 7,6 | 5,6 — 8,4 |
| Long. lobe mentonnier | 1,75 | 1 | 1,25 | 3,6 | 3,4 | 3,8 | 3,1 — 5,2 |
| Larg. lobe mentonnier | 1,75 | 1 | 1,25 | 3,6 | 3,4 | 3,8 | 3,5 — 4,1 |
| Hauteur pédoncule caudal | 6,5 | 3,25 | 4 | 13,3 | 11,2 | 12,1 | 13,4 — 15,2 |
| Long. pédoncule caudal | 11 | 6 | 6,75 | 22,4 | 20,7 | 20,5 | 21,6 — 23,6 |
| Distance museau-dorsale | 24 | 14,5 | 16,5 | 49,0 | 50,0 | 50,0 | 46,4 — 50,2 |
| Distance museau-ventrale | 25 | 15 | 17,5 | 51,0 | 51,7 | 53,0 | 47,5 — 53,0 |
| Distance museau-anale | 35 | 20,5 | 23,75 | 71,4 | 70,7 | 72,0 | 69,0 — 72,3 |
| Longueur base dorsale | 8 | 4,5 | 5,5 | 16,3 | 15,5 | 16,7 | 15,5 — 16,8 |
| Plus long rayon dorsal | 8 | 5,5 | 6 | 16,3 | 19,0 | 18,2 | 16,0 — 20,5 |
| Longueur pectorale | 9,5 | 6 | 6 | 19,4 | 20,7 | 18,2 | 16,5 — 21,5 |
| Dorsale | | III-8 | | | | | III-8 |
| Anale | | III-5 | | | | | III-5 |
| Pectorale | | 14 | | | | | 14 |
| Ventrale | | 8 | | | | | 8 |
| Écailles en ligne lat. | 27 + 2 | 27 + 1 | 27 + 2 | | | | 23 — 25 |
| Écailles prédorsales | 9 | 10 | 9 | | | | 6 — 8 |
| Éc. entre l.l. et D. | 3 | 3 | 3 | | | | 2 1/2 |
| Éc. entre l.l. et V. | 2 | 2 | 2 | | | | 2 |
| Éc. autour du péd. caudal | 11-12 | 11 | 11 | | | | 10 |

Les quelques différences de proportions entre les paratypes de *P. nyongensis* et *P. melanhyppopterus* sont vraisemblablement dues aux différences de tailles et non significatives.

AUDENAERDE, 1965 ; 1974). Le genre *Garra* comporte des espèces africaines et asiatiques bien individualisées par un ensemble de caractères adaptatifs manifestement liés à la vie dans les eaux très courantes et les rapides : tête élargie, corps aplati ventralement, zone médio-ventrale dépourvue d'écaillés, nageoires pectorales pouvant s'étaler horizontalement, barbillons souvent réduits, lèvres inférieure transformée en un disque buccal généralement papilleux et formant ventouse, écaillés petites et nombreuses etc. Les *Prolabeops* ne possèdent aucun de ces caractères et il n'y a aucune raison de les considérer

comme apparentés aux *Garra* dont l'origine, d'après THYS VAN DEN AUDENAERDE, serait à rechercher dans l'est de l'Afrique ou le sud de l'Asie. En revanche, par leur allure générale, la structure de leurs écailles et le nombre faible de celles-ci, les *Prolabeops* paraissent proches de certains petits *Barbus* africains du groupe II-D de BOULENGER, alors que la forme des lèvres, avec un lobe mentonnier et des barbillons bien développés, rappelle certains *Barbus* de groupe I de BOULENGER. L'absence d'écailles dans la région médio-dorsale et médio-ventrale en avant des pectorales, comme le lobe mentonnier, sont des caractères secondaires liés à la vie dans les rapides. A ce point de vue, avec ses écailles plus petites et plus nombreuses, *P. nyongensis* serait plus spécialisé que *P. melanhyopterus*, en accord avec le fait que dans le Nyong les *Prolabeops* ne se sont pas trouvés en compétition avec des *Garra*, comme dans le Sanaga, pour partager la même niche écologique.

36 — **Barbus progenys** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-594, 1 ex. 197 mm (11).

Espèce décrite de la rivière Kribi, signalée de la rivière Lobé (PELLEGRIN, 1928), du Dja (DAGET, 1978), du Sanaga (DAGET & DEPIERRE, 1980), du Kouilou (DAGET et STAUCH, 1968) et de la rivière Dundo en Angola (POLL, 1967b).

37 — **Barbus rocadasi** Boulenger, 1910.

MNHN 1982-1068, 1 ex. 210 mm (4).

Cette espèce décrite de l'Angola avait déjà été signalée du Cameroun par HOLLY (1927) avec la mention : « Ausser Kamerun ist bei diesem Tiere kein näherer Fundort angegeben ». Elle existe au moins dans le Nyong.

38 — **Barbus batesii** Boulenger, 1903.

MNHN 1982-555, 1 ex. 160 mm (1).

MNHN 1982-1062, 1 ex. 175 mm (11).

MNHN 1982-1063, 2 ex. 112-156 mm (11).

MNHN 1982-1064, 3 ex. 75-90 mm (11).

Espèce décrite de la rivière Kribi et signalée du Wouri (PELLEGRIN, 1928), du lac Barombi Mbo (TREWAVAS, 1962), du lac Soden (TREWAVAS, 1974), de Fernando Po (THYS, 1967). Son aire de répartition pourrait même s'étendre à l'Ogôoué (PELLEGRIN, 1909), au Dja (TREWAVAS, 1974) et au-delà (BLACHE, 1964).

39 — **Barbus martorelli** Roman, 1971.

MNHN 1979-324, 6 ex. 42-47 mm (9).

MNHN 1979-592, 2 ex. 45-84 mm (10).

MNHN 1979-593, 1 ex. 85 mm (11).

MNHN 1982-1067, 1 ex. 108 mm (4).

MNHN 1982-1130, 2 ex. 81-82 mm (6).

Cette espèce a été décrite du bassin du Ntem. Elle est commune dans le sud du Came-

roun d'où elle avait été signalée sous le nom de *B. holotaenia*. *Barbus martorelli* se distingue de la forme typique de *Barbus holotaenia* Boulenger, 1904, que l'on trouve plus au sud, par la présence d'une tache noire à la base de la dorsale.

40 — **Barbus guirali** Thominot, 1886.

MNHN 1979-333, 1 ex. 125 mm (4).

MNHN 1979-334, 1 ex. 130 mm (4).

MNHN 1979-591, 2 ex. 69-92 mm (11).

MNHN 1982-1129, 1 ex. 59 mm (6).

Espèce caractéristique du Sud-Cameroun, de l'Ogôoué et du Kouilou.

41 — **Barbus callipterus** Boulenger, 1907.

MNHN 1979-322, 4 ex. 42-43 mm (9).

MNHN 1982-1065, 2 ex. 57-62 mm (2).

Espèce décrite de la rivière Kribi, très caractéristique avec ses lignes de pores céphaliques et sa tache noire dorsale. Existe à Fernando Po (THYS, 1967).

42 — **Barbus camptacanthus** (Bleeker, 1863).

MNHN 1979-323, 2 ex. 81-88 mm (7).

MNHN 1979-590, 3 ex. 40-65 mm (11).

MNHN 1979-638, 1 ex. 70 mm (11).

MNHN 1982-1066, 2 ex. 67-67 mm (11).

Espèce décrite de Fernando Po et commune du delta du Niger à l'embouchure du Zaïre.

43 — **Barbus aspilus** Boulenger, 1907.

MNHN 1982-1061, 1 ex. 97 mm (4).

Cette espèce n'est actuellement connue que du Dja et du Nyong.

44 — **Varicorhinus werneri** Holly, 1929.

MNHN 1979-599, 1 ex. 127 mm (11).

MNHN 1979-639, 1 ex. 145 mm (11).

MNHN 1982-1075, 1 ex. 62 mm (11).

Cette espèce est connue des bassins du Ntem et du Rio Benito (ROMAN, 1971).

45 — **Varicorhinus sandersi** Boulenger, 1912.

MNHN 1979-598, 1 ex. 93 mm (11).

Espèce connue du Sanaga au Chiloango.

46 — **Opsaridium ubangense** (Pellegrin, 1901).

MNHN 1979-335, 2 ex. 85-95 mm (4).

MNHN 1979-596, 2 ex. 44-46 mm (11).

MNHN 1982-1070, 3 ex. 47-56 mm (5).

Cette espèce est largement répandue dans les bassins côtiers du Sud-Cameroun, le bassin du Zaïre, les hauts bassins du Chari et de la Bénoué.

47 — **Raiamas batesii** (Boulenger, 1914).

MNHN 1982-1073, 1 ex. 147 mm (5).

MNHN 1982-1074, 2 ex. 128-186 mm (4).

La longueur totale du plus grand de ces individus atteint 235 mm. Cette grande espèce décrite du Dja avait déjà été signalée dans le Nyong (PELLEGRIN, 1928).

48 — **Raimas buchholzi** (Peters, 1876).

MNHN 1979-595, 2 ex. 73-88 mm (11).

Cette espèce décrite de l'Ogôoué avait déjà été signalée du Sud-Cameroun sous le nom de *Barilius kingsleyae* Boulenger, 1899. C'est sous ce nom synonyme de *R. buchholzi* qu'elle a été signalée du Kouilou (DAGET & STAUCH, 1968) et du bassin du Zaïre.

49 — **Auchenoglanis ballayi** (Sauvage, 1878).

MNHN 1982-554, 1 ex. 80 mm (6).

MNHN 1982-1076, 1 ex. 54 mm (11).

MNHN 1982-1077, 1 ex. 116 mm (4).

MNHN 1982-1131, 1 ex. 120 mm (6).

C'est l'espèce du genre la plus commune dans le Sud-Cameroun, du Wouri (PELLEGRIN, 1929) au Ntem. Elle existe également dans l'Ogôoué, le Kouilou, la Loémé (DAGET et STAUCH, 1968) et le bassin du Zaïre.

50 — **Auchenoglanis guirali** (Thominot, 1886).

MNHN 1979-336, 1 ex. 280 mm (4).

MNHN 1982-600, 2 ex. 102-130 mm (11).

Cette espèce avait été mise, à tort, en synonymie avec la précédente par BOULENGER, raison pour laquelle elle a été redécrite plusieurs fois sous des noms différents. De ce fait, et tant qu'une révision du matériel existant dans les différentes collections n'aura pas été entreprise, il est difficile de préciser son aire de répartition qui comprend au moins le Sanaga, le Nyong, le Ntem, le Benito River, le Dja et le Sanga (DAGET et DEPIERRE, 1980).

51 — **Auchenoglanis longiceps** Boulenger, 1913.

MNHN 1979-601, 1 ex. 165 mm (11).

MNHN 1982-1078, 2 ex. 61-67 mm (5).

MNHN 1982-1079, 1 ex. 127 mm (4).

Espèce apparemment endémique dans les deux bassins du Nyong (BOULENGER, 1916 ; PELLEGRIN, 1929) et du Ntem (ROMAN, 1971).

52 — **Parauchenoglanis guttatus** (Lönnberg, 1895).

MNHN 1979-603, 2 ex. 70-147 mm (11).

MNHN 1979-634, 1 ex. 82 mm (11).

MNHN 1982-1082, 2 ex. 132-133 mm (4).

Espèce caractéristique du Sud-Cameroun, y compris le Dja, et signalée également du Zaïre et du bassin de l'Ogôoué (DAGET, 1979).

53 — **Parauchenoglanis macrostoma** (Pellegrin, 1909).

MNHN 1979-351, 1 ex. 33 mm (9).

MNHN 1979-352, 2 ex. 110-110 mm (9).

MNHN 1979-604, 2 ex. 105-120 mm (11).

En dehors du Sud-Cameroun, cette espèce est connue de l'Ogôoué d'où elle a été décrite.

54 — **Chrysichthys maurus** (Valenciennes, 1839).

MNHN 1982-1080, 1 ex. 140 mm (2).

RISCU (1981), qui a fort justement réhabilité *C. maurus*, écrit : « Décrite du Sénégal, cette espèce fréquente surtout les embouchures du Sénégal jusqu'au Cameroun ». Le Wouri constitue peut-être la limite orientale de son aire de répartition.

55 — **Chrysichthys walkeri** (Günther, 1899).

MNHN 1979-602, 1 ex. 80 mm (10).

MNHN 1979-640, 1 ex. 108 mm (11).

MNHN 1982-1081, 2 ex. 50-68 mm (11).

Cette espèce avec laquelle la précédente a été souvent confondue, notamment dans les lagunes de Côte d'Ivoire et de Nigeria (RISCU, 1981), a été décrite de la rivière Prah au Ghana. Son aire de répartition s'étendrait jusqu'au Chiloango.

56 — **Eutropius niloticus** (Rüppell, 1829).

MNHN 1982-1086, 1 ex. 130 mm (2).

Cette espèce soudanaise avait déjà été signalée du Wouri et du Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980 ; DE Vos, 1981). Elle n'a jamais été signalée du Nyong.

57 — **Eutropius grenfelli** Boulenger, 1900.

MNHN 1979-338, 1 ex. 152 mm (4).

MNHN 1979-493, 1 ex. 155 mm (8).

Chez ces deux *Eutropius*, les narines antérieures sont plus proches l'une de l'autre que ne le sont les narines postérieures, le bord interne de l'épine pectorale est faiblement serratulé, le barbillon nasal n'atteint pas le bord postérieur de l'œil et le diamètre de ce dernier est compris 3,5 fois dans la longueur de la tête (28,6 %). L'ensemble de ces caractères ne semble être réuni que chez *E. grenfelli*, espèce connue du Zaïre, de l'Ogôoué et du Ntem (THYS VAN DEN AUDENAERDE et DE VOS, 1982), mais jusqu'à présent considérée comme absente du Nyong et de la Lokoundjé.

58 — ***Eutropius multitaeniatus*** Pellegrin, 1913.

MNHN 1979-607, 1 ex. 147 mm (11).

MNHN 1979-641, 1 ex. 155 mm (11).

MNHN 1982-1085, 1. ex 127 mm (4).

Cette espèce, décrite de l'Ogôoué et dont *E. cameronensis* Pellegrin, 1929, décrite du Nyong et du Ntem est synonyme, est proche de l'espèce allopatrique *E. mandibularis* Günther, 1867, souvent signalée sous le nom de *E. mentalis* Boulenger, 1901, commune dans le secteur éburnéo-ghanéen. La validité des deux espèces et leurs caractéristiques ont été précisées par DE VOS (1983).

59 — ***Eutropius micropogon*** Trewavas, 1943.

MNHN 1979-494, 1 ex. 178 mm (8).

Cette espèce, décrite de la Volta et bien caractérisée par la brièveté de ses barbillons, avait été retrouvée en Guinée, mais jamais encore signalée au Cameroun. L'exemplaire de la Lokoundjé a la lèvre supérieure non proéminente, la lèvre inférieure bordée d'un fin liséré noir et la pointe de la nageoire dorsale noire.

60 — ***Amphilius brevis*** Boulenger, 1902.

MNHN 1979-399, 2 ex. 45-61 mm (7).

Chez ces exemplaires, la nageoire ventrale est insérée sous le dernier rayon de la nageoire dorsale, comme chez *A. nigricaudatus* Pellegrin, 1909, décrit de l'Ogôoué et mis en synonymie par BOULENGER. *A. brevis* existe dans le bassin du Zaïre, le Kouilou et la Loémé (DAGET et STAUCH, 1968).

61 — ***Clarias camerunensis*** Lönnberg, 1895.

MNHN 1979-344, 1 ex. 70 mm (9).

MNHN 1982-1088, 1 ex. 108 mm (11).

MNHN 1982-1089, 1 ex. 115 mm (4).

La tête fait 23 à 25 % de la longueur standard, l'épine pectorale porte sur son bord externe des denticules à pointe dirigée vers l'avant et le bord interne n'est pas distinctement denticulé (s.-g. *Brevicephaloides* Teugels, 1982). Nombre de branchiospines : 9 + 2 sur l'exemplaire de 70 mm, 10 + 2 sur les autres. Cette espèce est commune du Togo au Zaïre. *C. walkeri* Günther, 1896, décrit de l'Ogôoué, *C. breviceps* Boulenger, 1900, décrit du

Mayombe, *C. poensis* Boulenger, 1907, décrit de Fernando Po et *C. monkei* Keilhack, 1910, décrit des environs de Douala, sont synonymes (TEUGELS, 1982).

62 — **Clarias submarginatus** Peters, 1882.

MNHN 1979-343, 1 ex. 175 mm (7).

La tête fait 21,7 % de la longueur standard, l'épine pectorale est faiblement denticulée du côté externe, plus fortement du côté interne (s.-g. *Anguilloclarias* Teugels, 1982). Nombre de branchiospines : 10 + 2. Décrite du Dja, cette espèce a déjà été signalée des rivières Lobi et Kribi (TEUGELS, 1982).

63 — **Clarias pachynema** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-608, 2 ex. 120-160 mm (11).

MNHN 1982-1087, 1 ex. 150 mm (4).

MNHN 1982-1113, 1 ex. 220 mm (6).

La tête fait 20 à 24 % de la longueur standard, l'épine pectorale est faiblement denticulée des deux côtés (s.-g. *Anguilloclarias* Teugels, 1982). Nombre de branchiospines : 13 + 2. Cette espèce est commune dans le Sanaga, le Nyong, la Lobé, le Ntem et le bassin central du Zaïre (TEUGELS, 1980).

64 — **Malapterurus electricus** (Gmelin, 1789).

MNHN 1979-342, 1 ex. 74 mm (9).

MNHN 1979-633, 1 ex. 60 mm (11).

Espèce déjà signalée de Guinée équatoriale (ROMAN, 1971), de Fernando Po (THYS, 1967), du Sanaga (DAGET, 1979a), du Nyong et du Ntem (PELLEGRIN, 1929).

65 — **Synodontis steindachneri** Boulenger, 1913.

MNHN 1982-1083, 2 ex. 63-65 mm (5).

MNHN 1982-1084, 1 ex. 93 mm (4).

Décrite du Nyong, cette espèce existe également dans le Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980).

66 — **Synodontis batesii** Boulenger, 1907.

MNHN 1982-1132, 2 ex. 61-64 mm (6).

Cette espèce est connue du Ntem (ROMAN, 1971), du Nyong, du Kouilou et du bassin du Zaïre (POLL, 1971).

67 — **Synodontis tessmanni** Pappenheim, 1911.

MNHN 1979-606, 1 ex. 105 mm (11).

MNHN 1979-636, 1 ex. 153 mm (11).

Espèce connue uniquement du bassin du Ntem. *Synodontis hollyi ntemensis* Pellegrin, 1929, est synonyme (POLL, 1971).

68 — **Synodontis obesus** Boulenger, 1898.

MNHN 1979-605, 1 ex. 77 mm (10).

Connue des bassins côtiers du Ghana au Gabon, cette espèce a déjà été signalée au Cameroun du Wouri, du Sanaga, de la Lobé et de la rivière Kribi (PELLEGRIN, 1929; POLL, 1971).

69 — **Atopochilus savorgnani** Sauvage, 1878.

MNHN 1979-631, 2 ex. 88-107 mm (11).

Décrite de l'Ogôoué, cette espèce avait déjà été retrouvée dans le Ntem par ROMAN (1971) qui en donne une photographie bien meilleure que le dessin publié par SAUVAGE et reproduit par BOULENGER.

70 — **Epiplatys sexfasciatus** (Gill, 1862).

MNHN 1979-347, 3 ex. 25-33 mm (9).

MNHN 1979-348, 1 ex. 35 mm (7).

MNHN 1982-556, 1 ex. 48 mm (1).

MNHN 1982-1090, 3 ex. 28-39 mm (11).

Espèce commune du Nigeria au Gabon (SCHEEL, 1971) et signalée également de Fernando Po (THYS, 1967).

71 — **Aphyosemion ahli** Myers, 1933.

MNHN 1979-609, 1 ex. 24 mm (10).

Espèce connue du Sud-Cameroun au Gabon (SCHEEL, 1968), signalée de Guinée équatoriale (ROMAN, 1971).

72 — **Aphyosemion splendopleure** (Meinken, 1930).

MNHN 1979-345, 2 ex. 24-28 mm (9).

MNHN 1979-346, 1 ex. 25 mm (7).

D'après SCHEEL (1971), se rencontre dans le Sud-Cameroun uniquement sur sols sédimentaires.

73 — **Aphyosemion bivittatum** (Lönnberg, 1895).

MNHN 1979-489, 3 ex. 24-30 mm (8).

D'après SCHEEL (1971), se rencontre dans le Sud-Cameroun sur sols cristallins.

74 — **Aphyosemion cameronense** (Boulenger, 1903).

MNHN 1979-610, 16 ex. 19-37 mm (11).

Décrite de la rivière Kribi, cette espèce se trouve à Fernando Po (THYS, 1967), en Guinée équatoriale (ROMAN, 1971) et jusque dans le bassin de l'Ogôoué (DAGET, 1979a).

75 — **Aplocheilichthys spilauchen** (Duméril, 1859).

MNHN 1979-488, 2 ex. 33-41 mm (8).

D. 8-9 ; A. 13(2). Espèce caractéristique des eaux mixohalines de l'embouchure du Sénégal à celle du Zaïre.

76 — **Procatopus similis** Ahl, 1927.

MNHN 1979-349, 2 ex. 20-25 mm (7).

MNHN 1979-350, 3 ex. 28-31 mm (9).

MNHN 1982-1091, 1 ex. 28 mm (11).

D. 8(4)-9(2) ; A. 16(4)-17(2). La distance entre le début de la nageoire dorsale et l'extrémité du museau fait plus de deux fois la distance entre le début de la nageoire dorsale et le début de la nageoire caudale. C'est en raison de cette position très reculée de la nageoire dorsale que nous avons rapporté ces *Procatopus* à l'espèce *P. similis*, décrite de Logobaba (bassin du Wouri).

77 — **Parophiocephalus obscurus** (Günther, 1861).

MNHN 1982-1107, 1 ex. 52 mm (11).

MNHN 1982-1108, 1 ex. 154 mm (4).

D. 40-42 ; A. 28-30. Cette espèce avait déjà été signalée du Sud-Cameroun par BOULENGER (1916) de la rivière Kribi, par PELLEGRIN (1929) du Wouri, du ruisseau de Manoka (baie de Douala) et du lac Ossa (Sanaga), par DAGET et DEPIERRE (1980) du Lom (Sanaga).

78 — **Lutjanus dentatus** Duméril, 1860.

MNHN 1979-509, 1 ex. 145 mm (8).

Comme les quatre suivantes, cette espèce d'origine marine fréquente les eaux saumâtres et les estuaires de l'embouchure du Sénégal à celle du Zaïre.

79 — **Caranx chrysos** (Mitchill, 1815).

2 ex. 33-37 mm (8). Exemplaires non conservés en collection.

80 — **Caranx hippos** (Linné, 1766).

MNHN 1982-1093, 1 ex. 107 mm (2).

81 — **Pomadasys jubelini** (Cuvier, 1830).

MNHN 1979-484, 1 ex. 165 mm (8).

MNHN 1982-1092, 1 ex. 142 mm (2).

82 — **Corvina nigrita** Cuvier, 1830.

MNHN 1979-485, 1 ex. 200 mm (8).

83 — **Hemichromis fasciatus** Peters, 1857.

- MNHN 1979-491, 1 ex. 140 mm (8).
- MNHN 1979-492, 1 ex. 65 mm (8).
- MNHN 1979-612, 1 ex. 55 mm (11).
- MNHN 1982-1095, 5 ex. 22-38 mm (5).
- MNHN 1982-1096, 1 ex. 115 mm (4).

84 — **Tylochromis jentinki sudanensis** Daget, 1954.

- MNHN 1982-1105, 1 ex. 98 mm (2).

D. XIV-14 ; A. III-7 ; Sq. environ 36. Cette espèce avait déjà été signalée de Yabassi par PELLEGRIN (1929) sous le nom de *Pelmatochromis lateralis* Boulenger, 1898, *Tylochromis lateralis* n'est connu que du Zaïre.

85 — **Chromidotilapia guentheri** (Sauvage, 1882).

- MNHN 1979-611, 1 ex. 75 mm (10).
- MNHN 1982-1094, 1 ex. 85 mm (11).
- MNHN 1982-1097, 2 ex. 65-130 mm (11).

D. XV-10, XVI-9, XVII-10(2) ; A. III-7(1), III-8(3). Cette espèce est connue du Sierra Leone au Rio Benito. En faisant abstraction des sous-espèces possibles, *C. bouleengeri* (Lönnberg, 1903) et *C. loennbergi* (Trewavas, 1962) décrits respectivement de la rivière Meme et du lac Barombi-ba-Kotto, sont considérés comme synonymes (TREWAVAS, 1974). Dans le Sud-Cameroun, *C. guentheri* a été signalé de la rivière Kribi par BOULENGER (1915), de Yabassi et Nono (Wouri) et du lac Ossa (Sanaga) par PELLEGRIN (1929). Les deux exemplaires du Ntem n° 1982-1097 ont été rapportés à *C. guentheri* en raison du nombre élevé (9) de branchiospines sur le segment supérieur du premier arc branchial (épibranchial) qui paraît caractéristique de cette espèce. Dans le bassin de l'Ogôoué elle serait remplacée par l'espèce voisine *C. kingleyae* Boulenger, 1898, qui n'a que 6-7 branchiospines épibranchiales.

86 — **Chromidotilapia batesii** (Boulenger, 1901).

- MNHN 1979-353, 2 ex. 65-90 mm (9).
- MNHN 1979-354, 2 ex. 43-55 mm (7).
- MNHN 1979-355, 4 ex. 52-80 mm (9).
- MNHN 1979-486, 1 ex. 73 mm (8).
- MNHN 1979-614, 3 ex. 58-67 mm (11).
- MNHN 1979-642, 3 ex. 52-76 mm (11).

D. XV-9(4), XV-10(10), XVI-9(1) ; A. III-7(11), III-8(4). L'espèce *C. batesii* a été décrite du Rio Benito, puis signalée de la rivière Kribi (BOULENGER, 1915), du Ntem (ROMAN, 1971) et de Fernando Po (THYS, 1967). Une espèce voisine *C. finleyi* Trewavas, 1974, a été décrite du Mungo, sud-est du lac Kotto. La distinction entre ces deux espèces allopa-

triques étant délicate sur des exemplaires conservés et les limites de répartition de chacune d'elles étant incertaines, c'est à la première que nous avons rapporté tous les exemplaires cités en provenance des cours d'eau au sud du Nyong.

87 — **Pelmatochromis caudifasciatus** Boulenger, 1913.

MNHN 1979-615, 2 ex. 57-74 mm (11).

D. XV-9(2); A. III-8(2). Cette espèce reconnaissable à l'ornementation de sa caudale a été décrite du Nyong et du Dja. Elle a été signalée du Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980) et du Rio Ekuko en Guinée équatoriale (ROMAN, 1971).

88 — **Pelmatochromis longirostris** Boulenger, 1903.

MNHN 1979-358, 2 ex. 75-97 mm (9).

MNHN 1979-616, 2 ex. 64-68 mm (11).

MNHN 1982-1099, 2 ex. 54-59 mm (11).

D. XV-10(2), XVI-9(2), XVI-10, XVI-11; A. III-7(6). Espèce décrite de la rivière Kribi et déjà signalée du Ntem (ROMAN, 1971).

89 — **Pelmatochromis taeniatus** Boulenger, 1901.

MNHN 1979-357, 3 ex. 31-44 mm (9).

MNHN 1982-1098, 4 ex. 36-46 mm (11).

D. XVII-8(4)-9(3); A. III-6-7(6). L'espèce a été décrite du delta du Niger et redécrite de la rivière Kribi sous le nom de *P. kribensis* Boulenger, 1911. Sous ce nom, elle a été signalée de Dehane (Nyong) et de Grand Batanga par PELLEGRIN (1929) qui a décrit de cette dernière localité une variété de coloration *P. kribensis calliptera*.

90 — **Pelmatochromis subocellatus** (Günther, 1871).

MNHN 1979-359, 2 ex. 30-31 mm (9).

MNHN 1979-617, 3 ex. 18-27 mm (10).

D. XV-9(2), XV-10, XVI-8, XVII-8; A. III-7(5). Espèce décrite du Gabon, commune dans le Kouilou (DAGET et STAUCH, 1968) et jusqu'à Moanda (Bas Zaïre). Déjà signalée de Dehane (Nyong) par PELLEGRIN (1929).

91 — **Nanochromis dimidiatus** (Pellegrin, 1900).

MNHN 1979-613, 2 ex. 37-48 mm (11).

D. XV-XVI-9(2); A. III-7(2). Cette espèce décrite de Bangui (bassin du Zaïre) avait déjà été signalée du Ntem (PELLEGRIN, 1907) et de Bossaoua, bassin du Haut Chari (PELLEGRIN, 1922).

92 — **Konia dikume** Trewavas, Green, Corbet, 1972.

MNHN 1982-561, 3 ex. 52-125 mm (1).

Le genre *Konia* avec les deux espèces *K. dikume* et *K. eisentrauti* (Trewavas, 1962) est endémique dans le lac Barombi Mbo.

93 — **Pungu maclareni** (Trewavas, 1962).

MNHN 1982-557, 1 ex. 73 mm (1).

D. XVI-10 ; A. III-8. Genre monotypique endémique dans le lac Barombi Mbo.

94 — **Stomalepia mariae** (Holly, 1930).

MNHN 1982-559, 10 ex. 82-110 mm (1).

95 — **Stomalepia mongo** Trewavas, Green, Corbet, 1972.

MNHN 1982-558, 1 ex. 100 mm (1).

D. XV-11 ; A. III-10.

96 — **Stomalepia pindu** Trewavas, Green, Corbet, 1972.

MNHN 1982-560, 3 ex. 60-77 mm (1).

Le genre *Stomalepia* avec les trois espèces *S. mariae*, *S. mongo* et *S. pindu* est endémique dans le lac Barombi Mbo.

97 — **Sarotherodon lohbergeri** (Holly, 1930).

MNHN 1982-562, 11 ex. 50-110 mm (1).

Cette espèce est endémique dans le lac Barombi Mbo.

98 — **Sarotherodon galilaeus** (Linnaeus, 1758).

MNHN 1982-1100, 1 ex. 104 mm (11).

MNHN 1982-1101, 1 ex. 123 mm (2).

D. XVI-12(2) ; A. III-10(2). Cette espèce soudanienne avait déjà été signalée de Yabassi (Wouri) par PELLEGRIN (1929). Elle a été retrouvée dans les lacs Kotto et Mboandong (sud-ouest du Cameroun) (TREWAVAS, 1974). Dans le bassin du Sanaga existe une espèce très voisine *S. sanagaensis* (Thys, 1966). Comme *S. galilaeus* est un poisson de pisciculture et a été introduit à ce titre dans les étangs du Sud-Cameroun, la capture d'un individu dans le Ntem n'a probablement aucune signification biogéographique.

99 — **Tilapia mariae** Boulenger, 1899.

MNHN 1979-487, 1 ex. 115 mm (8).

D. XV-14 ; A. III-9. Espèce bien connue de la basse zone côtière du Sud-Cameroun (THYS VAN DEN AUDENAERDE, 1966).

100 — **Tilapia cabrae** Boulenger, 1899.

MNHN 1982-1102, 1 ex. 95 mm (11).

D. XVII-14 ; A. III-10. Espèce connue de la Guinée équatoriale au Chiloango. Allopatrique avec la précédente, elle n'avait pas encore été signalée au Cameroun.

101 — **Tilapia margaritacea** Boulenger, 1916.

MNHN 1982-1103, 4 ex. 28-30 mm (5).

D. XV-12(4) ; A. III-9(4). Espèce endémique dans le bassin du Nyong (THYS VAN DEN AUDENAERDE, 1966).

102 — **Tilapia guineensis** (Bleeker, 1862).

MNHN 1979-618, 1 ex. 125 mm (11).

MNHN 1979-637, 1 ex. 135 mm (11).

D. XV-12-13 ; A. III-9(2). Espèce connue des zones côtières du Sénégal à l'Angola et pénétrant assez loin en eau douce (THYS VAN DEN AUDENAERDE, 1966).

103 — **Tilapia ogowensis** (Günther, 1896).

MNHN 1982-1104, 2 ex. 104-122 mm (11).

D'après THYS VAN DEN AUDENAERDE (1966), la forme typique de cette espèce se rencontre dans le bassin de l'Ogôoué, alors que dans le Sud-Cameroun (Ntem et Nyong) on trouve une forme alline qui diffère surtout par la livrée et la coloration.

104 — **Liza falcipinnis** (Valenciennes, 1836).

2 ex. 28-29 mm (8). Exemplaires non conservés en collection.

105 — **Polydactylus quadrifilis** (Cuvier, 1829).

MNHN 1979-483, 1 ex. 150 mm (8).

Comme la précédente, cette espèce d'origine marine fréquente les eaux saumâtres et les estuaires de l'embouchure du Sénégal à celle du Zaïre.

106 — **Ctenopoma maculatum** Thominot, 1886.

MNHN 1982-1106, 1 ex. 125 mm (4).

D. XV-11 ; A. VIII-11. Décrite de la rivière San Benito, cette espèce existe également dans les bassins de l'Ogôoué et du Zaïre. Du Sud-Cameroun, elle avait déjà été signalée du Nyong (PELLEGRIN, 1929), du Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980) et du Ntem (ROMAN, 1971).

- 107 — **Ctenopoma nanum** Günther, 1896.
MNHN 1979-329, 3 ex. 36-45 mm (7).
MNHN 1979-619, 1 ex. 24 mm (10).
MNHN 1979-620, 2 ex. 27-48 mm (11).
Espèce commune dans le Sud-Cameroun, les bassins de l'Ogôoué et du Zaïre.
- 108 — **Mastacembelus cryptacanthus** Günther, 1867.
MNHN 1982-1110, 2 ex. 185-245 mm (11).
D. XXIII-XXIV. Le type de cette espèce provient du Cameroun.
- 109 — **Mastacembelus sclateri** Boulenger, 1903.
MNHN 1979-622, 3 ex. 200-235 mm (11).
D. XXVI(2)-XXVII. Espèce décrite du Sud-Cameroun et existant dans le bassin du Zaïre. Déjà signalée du Ntem (ROMAN, 1971).
- 110 — **Mastacembelus goro** Boulenger, 1902.
MNHN 1979-340, 1 ex. 150 mm (7).
D. XXIX. Espèce connue des bassins du Zaïre, de l'Ogôoué, du Nyong (BOULENGER, 1916), du Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980).
- 111 — **Mastacembelus batesii** Boulenger, 1911.
MNHN 1979-621, 2 ex. 205-310 mm (11).
Décrit de la rivière Dja (bassin du Zaïre), existe aussi dans l'Ayina (bassin de l'Ogôoué ; DAGET, 1979a). Déjà signalé du Ntem (ROMAN, 1971).
- 112 — **Mastacembelus longicauda** Boulenger, 1907.
MNHN 1979-341, 1 ex. 200 mm (9).
D. XXVII. Cette espèce décrite de la rivière Kribi avait été signalée du Ntem et de Grand Batanga par PELLEGRIN (1929) et du Sanaga (DAGET, 1979a).
- 113 — **Cynoglossus senegalensis** (Kaup, 1858).
MNHN 1982-1109, 1 ex. 265 mm (2).
Cette espèce d'origine marine fréquente les eaux saumâtres et les estuaires, de l'embouchure du Sénégal à celle du Zaïre.

DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Tout au cours de l'étude des Poissons du Sud-Cameroun (DAGET, 1978, 1979a, 1979b ; DAGET et DEPIERRE, 1980) collectés par M. DEPIERRE et quelques autres, et figurant

maintenant dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, il nous est apparu que des problèmes de Systématique se posent encore, notamment dans les familles des Clariidae, Cyprinodontidae et Cichlidae. Les déterminations de nombreux exemplaires figurant dans les collections n'ont jamais été confirmées, ni éventuellement rectifiées, à la lumière des révisions récentes, des synonymies ou des réhabilitations admises et des descriptions d'espèces nouvelles. Pour la plupart des cours d'eau du Sud-Cameroun, les listes faunistiques que l'on peut dresser d'après la littérature risqueraient fort d'être inexactes. Elles seraient en outre certainement incomplètes en raison de l'insuffisance des prospections dans les secteurs d'accès difficile. Pour ces diverses raisons, des genres et des espèces considérés comme endémiques dans un lac, un bassin hydrographique ou une zone géographique restreinte ont peut-être en réalité une distribution plus étendue que celle qui leur est actuellement attribuée. On devra donc se montrer très prudent dans les conclusions biogéographiques que l'on serait tenté de formuler.

Cependant, la réalité d'une unité biogéographique que nous avons nommée « sous-région guinéenne équatoriale » en 1965, pour la distinguer de la « sous-région guinéenne occidentale » (Lower Guinea Province, Upper Guinea Province, ROBERTS, 1975), est nettement confirmée. Elle est bien distincte de la région soudanienne (Nilo-Sudan Province, ROBERTS, 1975) et du bassin central zaïrois (Zaire Province, ROBERTS, 1975). Au Cameroun, appartiennent à la région soudanienne les bassins de la Bénoué, du Logone et du Chari. Peu d'espèces soudanaises de Poissons ont pénétré dans Sud-Cameroun. Celles que l'on peut citer n'en sont que plus remarquables : *Tylochromis jentinki sudanensis* dans le Wouri à Yabassi, *Eutropius niloticus* dans le Wouri, le Sanaga et le Nyong, *Bagrus docmak* et *Clarias albopunctatus* dans le Sanaga (DAGET et DEPIERRE, 1980), *Sarotherodon galilaeus* dans les lacs Kotto, Mboandong et le Wouri. On pourrait ajouter à cette courte liste quelques espèces introduites récemment dans un but piscicole : *Heterotis niloticus* qui s'est parfaitement acclimaté dans le Nyong, *Oreochromis niloticus* et, sous réserve de confirmation, *Tilapia zillii*.

La région ou sous-région guinéenne équatoriale, telle qu'elle est comprise ici, englobe tous les bassins côtiers (celui du Niger étant exclu) depuis la frontière Bénin-Nigeria à l'ouest, jusqu'à l'embouchure du Zaïre au sud. Elle est caractérisée par un nombre important d'endémiques. Au niveau générique, citons : *Denticeps* (du Bénin au Cameroun), *Boulengeromyrus* (Ivindo), *Ivindomyrus* (Ivindo), *Grasseichthys* (Ivindo), *Arnoldichthys* (Bas Niger), *Barboides* (du Bénin au Rio Muni), *Prolabeops* (Sanaga et Nyong), *Sanagia* (Sanaga), *Platyglanis* (Sanaga), *Procatopus* (Nigeria, Cameroun), *Polycentropsis* (du Nigeria au Gabon), *Chilochromis* (Loémé, Chiloango), *Calamoichthys* (du Bénin à l'embouchure du Zaïre) et enfin les Cichlidés lacustres *Myaka*, *Konia*, *Pungu*, *Stomalepia* (lac Barombi Mbo). Cette région guinéenne équatoriale s'étendant le long de plus de 2 000 km de côtes, il paraît commode de la découper en trois secteurs correspondant en gros au Sud-Nigeria (Ogun, Cross et probablement Wouri), au Sud-Cameroun (Sanaga, Nyong, Ntem) et au Gabon (Ogôoué, Kouilou). Au sud de l'embouchure du Zaïre, la faune des fleuves côtiers de l'Angola diffère notablement (voir POLL, 1967). Il s'agit d'une autre région biogéographique (Quanza Province, ROBERTS, 1975).

Dans la présente note, 113 espèces sont citées. Si l'on y ajoute celles en provenance du Sanaga publiées par ailleurs (DAGET, 1979a ; DAGET et DEPIERRE, 1980), on arrive pour le Sud-Cameroun à un total de 165 espèces différentes dont 23 estuariennes et 2 considérées comme

récemment introduites à partir de stations piscicoles. Ces chiffres sont loin de traduire la richesse réelle du secteur considéré¹. Ils sont seulement rappelés ici comme indices de l'importance des récoltes que nous avons étudiées et dans lesquelles nous avons reconnu deux espèces nouvelles dont l'une est en outre type d'un genre nouveau. Un nombre important d'espèces du Sud-Cameroun se trouvent également dans le bassin du Zaïre. Parmi celles-ci, il en est dont la vaste répartition en Afrique tropicale implique une grande ancienneté, par exemple : *Papyrocranus afer*, *Mormyrops deliciosus*, *Hepsetus odoe*, *Alestes macrolepidotus*, *Malapterurus electricus*, *Parophiocephalus obscurus*. Il y a tout lieu de penser qu'elles existaient déjà dans les deux régions considérées ici à la fin Miocène-début Pliocène, avant que la cuvette zaïroise n'ait trouvé un exutoire vers l'Atlantique (voir ROBERTS, 1975). En revanche, il est certain que des échanges de faune plus récents ont eu lieu. Pour des raisons d'ordre hydrologique et chorologique, on admet que ces échanges se sont faits dans le sens Sud-Cameroun-Zaïre par le bassin du Sanaga : 1) le renversement de sens d'écoulement du Dja, d'abord Est-Ouest puis Ouest-Est, ne peut résulter que de la capture d'un ancien affluent du Nyong par le bassin du Zaïre ; 2) certaines des espèces de la faune annexée à la suite de cette capture ont pu se répandre dans tout le bassin central du Zaïre, jusqu'à Kisangani, mais pas en amont des chutes de Stanley, par exemple *Ctenopoma nanum* et *C. maculatum*. D'autres n'ont pas réussi à étendre notablement leur aire de répartition, probablement en raison de la concurrence des espèces zaïroises déjà bien implantées dans les mêmes niches écologiques : *Pollimyrus kingleyae*, *Alestes opisthotaenia*, *Barbus progenys*, *Auchenoglanis pantherinus* seraient dans ce cas. Ces quelques exemples montrent que le Sud-Cameroun est l'une des régions d'Afrique où les recherches d'ordre faunistique et chorologique peuvent encore apporter des éléments importants pour une meilleure compréhension de la biogéographie des Poissons d'eau douce africains.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLACHE, J., 1964. — Les Poissons du bassin du Tchad et du bassin adjacent du Mayo Kebbi. *Mém. ORSTOM*, Paris, **4** : 1-483, 147 fig.
- BOULENGER, G. A., 1909-1916. — Catalogue of the freshwater fishes of Africa. 1, 1909 : 1-xi + 1-373, 270 fig. ; 2, 1911 : 1-xii + 1-529, 382 fig. ; 3, 1915 : 1-xii + 1-526, 351 fig. ; 4, 1916 : 1-xxvii + 1-392, 195 fig.
- DAGET, J., 1978. — Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons du Dja, du Boumba et du Ngoko. *Cybium*, 3^e sér., (3) : 35-52, 3 fig.
- 1979a. — Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons de l'Ayima, du Dja et du Bas Sanaga. *Cybium*, 3^e sér., (6) : 55-64, 1 fig.
- 1979b. — Description de *Platyglanis depierrei* n. gen., n. sp. (Pisces, Bagridae) du Sanaga (Sud Cameroun). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4^e sér., **1**, section A, (3) : 821-825, 2 fig.
- DAGET, J., et D. DEPIERRE, 1980. — Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons du Sanaga moyen et supérieur. *Cybium*, 3^e sér., (8) : 53-65, 1 fig.
- DAGET, J., et A. STAUCH, 1968. — Poissons d'eaux douces et saumâtres de la région côtière du Congo. *Cah. ORSTOM*, Paris, sér. Hydrobiol., **2** (2) : 21-50, 1 fig.

1. EN 1929, PELLEGRIN dénombrait déjà 192 espèces des rivières côtières du Cameroun, formes estuariennes exclues.

- DE VOS, L., 1981. — Description of *Eutropius nyongensis* spec. nov. from the Cameroons (Pisces, Schilbeidae). *Revue Zool. afr.*, **95** (4) : 968-974, 4 fig.
- 1983. — Note on the synonyms of *Eutropius mandibularis* Günther, 1867 and *Eutropius multitaeniatus* Pellegrin, 1913 (Pisces, Schilbeidae). *Revue Zool. afr.*, **97** (2) : 268-287, 4 fig.
- HOLLY, M., 1927. — Mormyriden, Characiniden und Cypriniden aus Kamerun. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, **136** (3-4) : 115-150, 9 fig.
- 1930. — Synopsis der Süßwasserfische Kameruns. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, **139** (3-4) : 195-281, 6 fig., 2 pl.
- PELLEGRIN, J., 1907. — Poissons du Sud-Cameroun recueillis par la Mission Cottés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **13** : 319-322.
- 1909. — Note complémentaire sur une seconde collection de Poissons recueillie par M. E. Haug, à Ngomo (Ogôoué). *Bull. Soc. philomath., Paris*, (10), **12** (4) : 8-16, 2 fig.
- 1922. — Poissons de l'Oubangui-Chari recueillis par M. Baudon. Description d'un genre, de cinq espèces et d'une variété. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **47** : 64-76.
- 1927. — Mormyridés du Cameroun recueillis par M. Th. Monod. Description d'un genre, de quatre espèces et d'une variété. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **52** : 294-300.
- 1928. — Characinidés et Cyprinidés du Cameroun recueillis par M. Th. Monod. Description de deux espèces et d'une variété nouvelles. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **53** : 309-316.
- 1929. — Siluridés, Cyprinodontidés, Acanthoptérygiens du Cameroun recueillis par M. Th. Monod. Description de cinq espèces et deux variétés nouvelles. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **54** : 358-369.
- POLL, M., 1967a. — Révision des Characidae nains africains. *Annls Mus. r. Afr. cent., Sér. Svo, Zool.*, **162** : 1-158, 32 fig., 20 cartes.
- 1967b. — Contribution à la faune ichthyologique de l'Angola. *Publçoes cult. Co. Diam. Angola*, **75** : 1-381, 162 fig., 20 pl.
- 1971. — Révision des *Synodontis* africains (Famille Mochocidae). *Annls Mus. r. Afr. cent. Sér. Svo, Zool.*, **191** : 1-497, 219 fig., 13 pl.
- RISCH, L., 1981. — Note sur la réhabilitation de *Chrysiichthys maurus* (Cuv. et Val., 1839) (Pisces, Bagridae). *Revue Zool. afr.*, **95** (2) : 409-416.
- ROBERTS, T. R., 1975. — Geographical distribution of African freshwater fishes. *Zool. J. Linn. Soc.*, **57** (4) : 249-319, 17 fig.
- ROMAN, B., 1971. — Peces de Rio Muni, Guinea Ecuatorial (Aguas dulces y salobres). *Fund. La Salle Cien. nat., Barcelone* : 1-295, 118 fig.
- SCHEEL, J. J., 1968. — Rivulius of the Old World. T. F. H. Publ., Jersey City : 1-473, figs.
- 1971. — The killifishes of West Cameroon and the adjacent parts of East Cameroon and Nigeria. *Publ. brit. Killifish Ass.* : 1-5, 1 fig.
- TEUGELS, G. G., 1980. — Notes on the status and the synonyms of *Clarias pachynema* Boulenger, 1903 (Pisces, Clariidae). *Revue Zool. afr.*, **94** (3) : 678-692, 6 fig.
- 1982. — A systematic Outline of the African species of the genus *Clarias* (Pisces, Clariidae) with an annotated bibliography. *Annls Mus. r. Afr. cent. Sér. Svo, Zool.*, **236** : 1-249.
- THYS VAN DEN AUDENAERDE, D. F. E., 1965. — La redécouverte de *Prolabeops cameroonensis* Schultz, 1941 (Pisces, Cyprinidae). *Revue Zool. Bot. afr.*, **72** (1-2) : 161-167, 1 fig.
- 1966. — Les *Tilapia* (Pisces, Cichlidae) du Sud Cameroun et du Gabon. Étude systématique. *Annls Mus. r. Afr. cent. Sér. Svo, Zool.*, **153** : 1-98, 12 pl.
- 1974. — Quelques observations sur *Prolabeops melanhypopterus* du Cameroun (Pisces, Cyprinidae). *Revue Zool. afr.*, **88** (4) : 778-783.
- THYS VAN DEN AUDENAERDE, D. F. E., et L. DE VOS, 1982. — Description of *Eutropius djemeri* spec. nov. from the Cameroons (Pisces, Schilbeidae). *Revue Zool. afr.*, **96** (1) : 179-184, 2 fig.

- TREWAVAS, E., 1962. — Fishes of the crater lakes of the northwestern Cameroons. *Bonn. zool. Beitr.*, **13** (1-3) : 146-192, 14 fig.
- 1974. — The freshwater fishes of rivers Mungo and Meme and lakes Kotto, Mboandong and Soden, West Cameroon. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, (Zool.), **26** (5) : 331-419, 17 fig., 5 pl.
- TREWAVAS, E., J. GREEN et S. CORBET, 1972. — Ecological studies on crater lakes in West Cameroon. Fishes of Barombi Mbo. *J. Zool.*, Lond., **167** : 41-95, 29 fig.